

Informacje o produkcie

Nanobright Coating for Plastic Lens zapewnia zaawansowaną ochronę nanotechnologiczną o silnym efekcie hydrofobowym. Ta przezroczysta powłoka została zaprojektowana z myślą o trwałości i ogranicza gromadzenie się brudu oraz wilgoci, co ułatwia utrzymanie powierzchni soczewek w czystości i przejrzystości – nawet w wymagających warunkach.

Powierzchnie aplikacyjne

- o Metale i stopy
- o Powierzchnie malowane
- o Tworzywa termoutwardzalne i termoplastyczne
- o Materiały kompozytowe

Nie stosować produktu na powierzchniach takich jak:

- o Powierzchnie wydłużone
- o Powierzchnie porowate/chłonne
- o Świeżo malowane elementy (do 3 miesięcy)
- o Niska jakość prac malarskich
- o Szkło, kamień, drewno itp.

Korzyści i kluczowe cechy

- o Odporność na działanie wody i oleju.
- o Odporność chemiczna.
- o Ochrona przed promieniowaniem UV.
- o Łatwe do czyszczenia.

Instrukcje

Powierzchnie powinny być suche i wolne od kurzu, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń.

Zabiegi należy wykonywać w zacienionym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

- o Zaleca się przeprowadzenie próby na małym fragmencie przed pokryciem całej powierzchni.
- o Produkt rozpylać na powierzchnię w odpowiedniej ilości za pomocą butelki ze spryskiwaczem.
- o Powierzchnię należy natychmiast wypolerować okrężnymi ruchami suchą, niepozostawiającą włókien ściereczką z mikrofibry.

Odnalezienie

Utwardzanie w temperaturze pokojowej

Suche w dotyku: 4 godz. w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%

Pełne utwardzenie: 24 godz. w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%

Wskazówki dotyczące aplikacji

Aby uzyskać najwyższą wydajność produktu, należy zadbać o to, aby temperatura i wilgotność względna (RH) w miejscu zastosowania były jak najbardziej zbliżone do podanych wartości.

Jeżeli temperatura otoczenia lub wilgotność względna są wyższe od zalecanych przedziałów/wartości, produkt może utwardzić się szybciej niż oczekiwano.

Podczas stosowania unikać bezpośredniego światła słonecznego i stosować wyłącznie na chłodnych powierzchniach.

W razie potrzeby dokładnie oczyścić powierzchnię aplikacji, nakładając glinkę i/lub pastę polerską za pomocą odpowiednich narzędzi i past ściernych bez krzemionki/wosku. Na koniec przygotuj powierzchnię, używając środka czyszczącego Nanobright Cleaner, aby poprawić przyczepność powłoki nano. Upewnij się, że nie ma żadnych zanieczyszczeń i osusz powierzchnię niestrzępiącą się ściereczką z mikrofibry.

Przed użyciem delikatnie wstrząsnąć produktem.

Nie należy pracować na powierzchniach większych niż 1 m² na sesję. Zbieżność powierzchni podczas aplikacji nie stanowi problemu.

Należy nosić ochronne rękawice nitrylowe podczas pracy z produktem.

Pamiętaj o zamknięciu wieczka podczas aplikacji.

Aby w pełni wykorzystać właściwości ściereczek z mikrofibry, przed użyciem złóż każdą z nich cztery razy i nie używaj ponownie tej samej strony ściereczki, którą już używałaś.

Jeśli powłoka wyschnie na powierzchni, zanim ją wypolerujesz, lub jeśli nie wypolerujesz powierzchni wystarczająco dokładnie i w efekcie powstaje matowy wygląd, natychmiast nałóż na to miejsce odrobinę więcej produktu i ponownie wypoleruj, aby rozwiązać problem wizualny.

Odnalezienie

Gdy pokryta powierzchnia będzie sucha w dotyku, można ją dotykać/pakować. Proces pełnego utwardzania będzie kontynuowany.

Specyfikacje

Opakowanie	50 ml
Wygląd	Bezbarwna ciecz
Odporność chemiczna	12>pH>1
Odporność na słoną wodę	Tak
Odporność na wilgoć	Tak
Twardość ołówka (ISO-15184:2012)	7 godzin
Grubość suchej powłoki	200-300 nm
Zużycie na jednostkę powierzchni (Aplikacja ręczna)	5-8 ml/ m ²
Gęstość w temperaturze 23°C	0,8 g/ cm ³
Wartość pH	4.7 -5.0
Temperatura aplikacji	5°C-30°C (≤ 50% wilgotności względnej)
Trwałość temperaturowa	275°C
Kąt zwilżenia wodą	97° @ 10 µL
Kąt kontaktu wody po szorowaniu na mokro 2000 (ISO-11998:2006)	92° @ 10 µL
Kąt zsuwania się wody	16 ° @ 60 µL
Kąt zwilżenia oleju	76° @ 10 µL
połysku @60° (ISO-2813:2014)	93 (akryl)
Zgodność z REACH	Tak

Specyfikacja zalecanej ściereczki

Mieszanka	80% poliester i 20% poliamid
Waga	320 g/m ²

Trwałość

Warunki normalne (od -20°C do +35°C / pH <12)
Do 5 lat

Usuwanie

Po utwardzeniu produktu bardzo trudno jest go usunąć z powierzchni. W takim przypadku usunięcie produktu jest możliwe jedynie poprzez polerowanie specjalną pastą ścierną. Aby uniknąć szkodliwych skutków procesu korygowania powierzchni, należy uważnie przeczytać instrukcję.

Składowanie

Aby uzyskać wysoką jakość powłoki, należy przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i zapłonu, w temperaturze od -3°C do +30°C. Okres przydatności produktu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w nieotwartym opakowaniu w zalecanych warunkach. Po otwarciu opakowania zaleca się zużyć produkt w ciągu 1 tygodnia.

Zastrzeżenie

Informacje techniczne opisane w niniejszym dokumencie opierają się na testach i innych doświadczeniach praktycznych, które Nordic Lights uważa za wiarygodne. Nie gwarantuje niczego poza jakością produktu gotowego do użycia w momencie wysyłki. Nie ponosi odpowiedzialności za działanie produktu ani za szkody przypadkowe lub następne, zgodnie z wiedzą użytkownika, na które producent nie ma wpływu. Przed użyciem produktu należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (SDS).

Użytkownicy powinni skonsultować się z firmą Nordic Lights, aby uzyskać wskazówki dotyczące przydatności do konkretnych zastosowań. Nordic Lights zastrzega sobie prawo do zmiany podanych danych bez wcześniejszego powiadomienia.